

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 06 月 24 日 Y+ 2315 KSC 当番: K.Haga and T. Kohmura, A. Kushino

VIRGO_E8 → VIRGO_E1 → QSO0059-304A_S

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990624-0928	990624-1031			990624-1342
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACS-ERR- RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(YOHKOH)	(YOHKOH)	X-REP
Target	VIRGO_E8	VIRGO_E1			VIRGO_E1
AOS(UT)	13:49:24	15:30:30			20:32:33
LOS(UT)	14:01:28	15:42:42			20:44:09
Max-El	22.316°	63.850°			19.666°
Time	13:55:09	15:35:44			20:37:59
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	X (Complete)
Rep-start	13:50:17	15:31:05			20:33:15
DP-mode	OBS/TCU/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS			OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing			Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	—/—			0.64°/314.67°
Attitude	$\begin{bmatrix} 188.3123^\circ \\ 76.2784^\circ \\ 155.3673^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 188.8636^\circ \\ 76.3371^\circ \\ 155.3742^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 188.8636^\circ \\ 76.3371^\circ \\ 155.3742^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	13:58:17 (00h)	Cont (0Eh)	()	()	Cont (32h)
GIS HAM ERR	—	—			—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—			—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333			Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-43.46/ — 43.32°C	-43.56/ — 43.42°C			-44.72/ — 44.63°C
S0/1-CCDT	-61.67/ — 61.81°C	-61.67/ — 61.81°C			-61.67/ — 61.77°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	24.2/26.7 c s ⁻¹	28.9/28.8 c s ⁻¹			24.2/24.0 c s ⁻¹

P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	0	3/4	48	159	218	13.1	13.1	376.25	638	14682	183.88
Pass: 990624-0928							3/4	40	159	218	6.5		409.27	524	14682	180.48

SIS Mode Changes: VIRGO_E1 1CCD(1111/3333) F/F, LD(S0/S1 0.48keV), AD OFF
 QSO_0059_304A_S 1CCD(1111/3333) F/F, LD off, AD off

GIS Mode Changes: VIRGO_E1, QSO_0059_304A_S PH(10-8-8-5-0)

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.50/23.20	19.50/23.30	-4.64/4.73	-4.51/4.76	4.55/8.74	4.55/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
06/24 14:30	VIRGO_E1	5	(188.5753, 13.6480)	(188.8636, 76.3371, 155.3742)
06/25 04:50	QSO-0059-304A_S	6	(15.3958, -30.1655)	(15.2115, 120.3198, 19.4240)

Comment: 本日の運用: ASCA observes VIRGO_E8, E1(CG :PI Ohashi). The count rates in all areas of fields of view are 0.8cts/s and 0.07cts/s with GIS and SIS in E8. They are 1.7cts and 0.07cts/s in E1.

今日の運用も順調でした。最後に 1PASS だけ、上位ビットの仕事をさせて頂きました、基本的には、下位ビットの場合は A80 の立ち上げ確認の際の「OK です」、あるいはスターカタログチェックの際の、Q パラメータの読み上げ時だけしかマイクを使わないので、上位ビットの場合、各種パラメータを読み上げるため、マイクを使う回数が多い分、かなり緊張しました。今日の運用の前に、風邪で体がだるかったのですが久志野君と 2 人で夜中の散歩に出ました。男 2 人ではもったいないくらい星が綺麗で(梅雨なのにめずらしく雲もなく)、道の脇の草村には蛍がいてとても綺麗でした(芳賀さんも散歩に誘ったのですが、「行ってらっしゃい(僕は寝るから)」と言って一緒に行かなかったのが悔やまれます)。生まれて初めて野性の蛍を見ました(いくら石川県松任市という都会育ちの僕でも初めてです)。また、テレメータ付近で、(おそらく)ミヤマクワガタのメス 2 匹も捕まえて、なんだか小学生に戻ったような気がしました。今日で運用の引き継ぎも終了して大阪に戻ります。芳賀さん、久志野君(こむこむ、よろしくね)、頑張って下さい。次は ASTRO-E の運用で来るのかな。(幸村)

間違えて幸村君のお茶を飲んでしまいました。おげー。(久志野)

夜中はやはり眠る時間です。草木も眠る丑みつ時に 2 人そろってちょっと 2 時間と出かけるなんて名古屋にもそんな M 君がいたような。しかし、蛍はちょっとみたかった。夜 9 時頃散歩した時は、場所も違って見つけられなかった。蛍は 10 年ほど前には、沢山見てたのになー。蛍には、基本的には日本の東と西に 2 秒光るものと 4 秒のものがいるらしい。源氏ボタル、と平家ボタルというらしい。ここは、行きかう雲、流れる水、青々とした草木の匂い、そして虫の声と田舎育ちの僕には非常にいい環境です。諸葛亮も、こういう環境で天文学、気象学をやっていたに違いない。(芳賀)